

الصف  
الخامس  
الابتدائي  
٢٠٢٤

بنك أسئلة

# التميز

أ/ محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

## الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / منى ابراهيم / أ / مينا مراد

5  
الصف  
الخامس

نسخة  
مجانية

ملحق الإجابات  
بالداخل



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.





## بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

### اختر الإجابة الصحيحة

### السؤال الأول

- 1 تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءاً من الكل هو تمثيل البيانات بـ .....  
 (أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (ج) الصور (د) مخطط النقاط
- 2 في الزوج المرتب ( 4 ، 5 ) الإحداثي x هو .....  
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 1
- 3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً .....  
 (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الأضلاع (ج) متساوي الساقين (د) منفرج الزاوية
- 4 التقدير الستيني للنصف دائرة هو .....  
 (أ) 60 (ب) 90 (ج) 30 (د) 180
- 5 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثاً .....  
 (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق
- 6 المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثاً .....  
 (أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق
- 7 ( م . م . أ ) لمقامي العددين الكسريين :  $4\frac{2}{3}$  و  $3\frac{1}{2}$  هو .....  
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27
- 8 أي مثلث يكون به زاويتان ..... علي الأقل .  
 (أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق
- 9 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم<sup>3</sup>  

 (أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100
- 10 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{1}{6}$  ،  $\frac{4}{5}$  هو .....  
 (أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30
- 11 متوازي المستطيلات الذي إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم<sup>2</sup> فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup>  
 (أ) 13 (ب) 26 (ج) 40 (د) 80





متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التي يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هي .....

$V=6+(8 \times 5)$  (د)  $v = 5+8+6$  (ج)  $V = 5 \times 8 \times 6$  (ب)  $V=6 \times (8+5)$  (أ)

المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{2}{5}$  و  $\frac{1}{3}$  هو .....

5 (د) 8 (ج) 15 (ب) 25 (أ)

$\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8}$  (د)  $\frac{5}{8}$  (ج)  $\frac{7}{20}$  (ب)  $\frac{7}{16}$  (أ)

..... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

المستوي الاحداثي (د) المحور Y (ج) المحور X (ب) الزوج المرتب (أ)

نافذة علي شكل مستطيل طولها  $1\frac{1}{2}$  م ، وعرضها  $\frac{1}{2}$  م ، فإن مساحتها = ..... متر مربع .

1 (د)  $\frac{3}{4}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (أ)

عدد خطوط تماثل المعين = .....

0 (د) 2 (ج) 1 (ب) 4 (أ)

$6 \div \dots\dots\dots = 30$

$\frac{1}{8}$  (د)  $\frac{1}{5}$  (ج) 5 (ب) 10 (أ)

$3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$2\frac{3}{4}$  (د)  $1\frac{1}{4}$  (ج)  $1\frac{3}{4}$  (ب)  $2\frac{1}{4}$  (أ)

التقدير الستيني للربع دائرة = ..... درجة

360 (د) 90 (ج) 180 (ب) 120 (أ)

إذا كان :  $9 - v = 5\frac{3}{10}$  ، فإن قيمة v = .....

$14\frac{3}{10}$  (د)  $3\frac{7}{10}$  (ج)  $3\frac{3}{10}$  (ب)  $4\frac{3}{10}$  (أ)

المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثاً .....

منفرج الزاوية (أ) حاد الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) لا شيء مما سبق (د)

$3 \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$1\frac{1}{5}$  (د) 1 (ج)  $\frac{3}{5}$  (ب)  $\frac{4}{5}$  (أ)

$\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  (د) 3 (ج) 1 (ب)  $3\frac{1}{3}$  (أ)





25  $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} = \dots\dots\dots$

د  $5\frac{5}{6}$

ج  $5\frac{3}{5}$

ب  $5\frac{15}{16}$

أ  $5\frac{12}{20}$


26 إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{15}$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$

د  $\frac{1}{12}$

ج 4

ب  $\frac{1}{5}$

أ 5

27 نوع المثلث  بالنسبة لزاياه : .....

د متساوي الأضلاع

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

28 المثلث متساوي الأضلاع تكون أطوال أضلاعه .....

د (3، 4، 5) سم

ج (6، 6، 6) سم

ب (6، 8، 10) سم

أ (5، 5، 2) سم

29 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ..... زوايا

د 1

ج 2

ب 4

أ 3

30 متوازي مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ..... طبقات

د 2

ج 4

ب 8

أ 3

31 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة

د 42

ج 35

ب 28

أ 14

32 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو .....

د متوازي الأضلاع

ج المستطيل

ب المربع

أ المعين

33 عدد الزوايا القائمة في المثلث قائم الزاوية = ..... زوايا

د 1

ج 2

ب 4

أ 3

34 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا

د 1

ج 4

ب 2

أ 3

35 إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم<sup>3</sup> ، ومساحة قاعدته 12 سم<sup>2</sup> ، فإن إرتفاعه = ..... سم

د 60

ج 30

ب 12

أ 6

36 المربع هو شكل ..... الأبعاد

د رباعي

ج ثلاثي

ب ثنائي

أ أحادي

37 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

د 0.9

ج 0.75

ب 0.25

أ 0.5

38 أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري  $2\frac{5}{12}$  ؟

د  $\frac{10}{12}$

ج  $\frac{39}{12}$

ب  $\frac{20}{12}$

أ  $\frac{29}{12}$





39  $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$14\frac{2}{7}$  ☐ د

$2\frac{2}{7}$  ☐ ج

$2\frac{4}{7}$  ☐ ب

$\frac{2}{7}$  ☐ أ

40  $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{1}{9}$  ☐ د

$\frac{5}{6}$  ☐ ج

$\frac{3}{4}$  ☐ ب

$\frac{6}{5}$  ☐ أ

41  $3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{12}{4}$  ☐ د

$\frac{12}{3}$  ☐ ج

$\frac{13}{4}$  ☐ ب

$\frac{4}{3}$  ☐ أ

42  $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$1\frac{3}{4}$  ☐ د

$1\frac{1}{8}$  ☐ ج

$1\frac{7}{8}$  ☐ ب

$1\frac{1}{4}$  ☐ أ

43  $\frac{1}{2} \div 2 = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{1}{4}$  ☐ د

$\frac{2}{4}$  ☐ ج

2 ☐ ب

1 ☐ أ

44 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري  $3\frac{24}{40}$  ؟ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$3\frac{4}{8}$  ☐ د

$3\frac{4}{5}$  ☐ ج

$3\frac{3}{8}$  ☐ ب

$3\frac{3}{5}$  ☐ أ

45 كيس سكر كتلته  $\frac{3}{4}$  كجم ، فإن كتلته  $5\frac{1}{2}$  كيس من السكر من نفس النوع = ..... كجم ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$4\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{30}{8}$  ☐ ج

$3\frac{1}{8}$  ☐ ب

$2\frac{1}{8}$  ☐ أ

46  $6 \div \dots\dots\dots = 30$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{1}{5}$  ☐ ج

5 ☐ ب

10 ☐ أ

47 إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{12}$  فإن قيمة b = ..... ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{1}{4}$  ☐ ج

8 ☐ ب

4 ☐ أ

48  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{1}{4}$  ☐ ج

$\frac{2}{8}$  ☐ ب

$\frac{2}{6}$  ☐ أ

49 مساحة المستطيل الذي طوله  $2\frac{3}{5}$  م ، وعرضه  $\frac{1}{3}$  م ، فإن ..... م<sup>2</sup> ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{3}{15}$  ☐ د

$2\frac{14}{15}$  ☐ ج

$2\frac{4}{8}$  ☐ ب

$\frac{13}{15}$  ☐ أ

50  $\frac{1}{5} \div 7 = \dots\dots\dots$  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

$\frac{7}{5}$  ☐ د

$\frac{5}{7}$  ☐ ج

$\frac{1}{35}$  ☐ ب

35 ☐ أ

51 الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل ..... ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

شبه المنحرف ☐ د

المعين ☐ ج

المستطيل ☐ ب

المربع ☐ أ





2 ☐ د

$2\frac{5}{6}$  ☐ ج

$\frac{3}{8}$  ☐ ب

$2\frac{3}{8}$  ☐ ا

.....  $\times \frac{5}{6} = (2 \times \frac{5}{6}) + (\frac{3}{8} \times \frac{5}{6})$  **52**

$8\frac{4}{5}$  ☐ د

$2\frac{4}{5}$  ☐ ج

$6\frac{1}{5}$  ☐ ب

$8\frac{1}{5}$  ☐ ا

$4 \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  **53**

4 ☐ د

$2\frac{4}{7}$  ☐ ج

$2\frac{3}{10}$  ☐ ب

$3\frac{3}{10}$  ☐ ا

$2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$  **54**

مستطيل طوله  $1\frac{1}{2}$  م ، وعرضه  $\frac{2}{5}$  م ، فإن مساحته = ..... م<sup>2</sup> **55**

$\frac{3}{10}$  ☐ د

$\frac{2}{10}$  ☐ ج

$\frac{3}{4}$  ☐ ب

$\frac{3}{5}$  ☐ ا

السنتمتر المربع من وحدات قياس ..... **56**

المساحة ☐ د

الحجم ☐ ج

العرض ☐ ب

الطول ☐ ا

السنتمتر المكعب من وحدات قياس ..... **57**

المساحة ☐ د

الحجم ☐ ج

العرض ☐ ب

الطول ☐ ا

$9 \div 4 = \dots\dots\dots$  ( في صورة عدد كسرى ) **58**

$\frac{4}{9}$  ☐ د

$2\frac{1}{4}$  ☐ ج

$2\frac{1}{2}$  ☐ ب

$2\frac{3}{4}$  ☐ ا

إذا كان  $\frac{1}{10} \times r = \frac{1}{40}$  ، فإن قيمة r = ..... **59**

$\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{1}{3}$  ☐ ج

$\frac{1}{2}$  ☐ ب

$\frac{1}{4}$  ☐ ا

$\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$  **60**

$\frac{1}{8}$  ☐ د

$\frac{3}{11}$  ☐ ج

$\frac{8}{9}$  ☐ ب

$\frac{9}{8}$  ☐ ا

$2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$  **61**

$\frac{7}{2}$  ☐ د

$\frac{2}{7}$  ☐ ج

14 ☐ ب

$\frac{1}{14}$  ☐ ا

$\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  **62**

$\frac{2}{45}$  ☐ د

$\frac{2}{14}$  ☐ ج

$\frac{1}{45}$  ☐ ب

$\frac{1}{14}$  ☐ ا

$4 \times \dots\dots\dots = 1$  **63**

$\frac{1}{16}$  ☐ د

16 ☐ ج

4 ☐ ب

$\frac{1}{4}$  ☐ ا

من  $\frac{1}{3}$  6 مربعات = ..... مربع **64**

6 ☐ د

2 ☐ ج

4 ☐ ب

3 ☐ ا





- 65 من  $\frac{4}{5}$  25 يساوي .....  
 (أ) 25 (ب) 20 (ج) 44 (د) 50
- 66  $c \div \frac{1}{3} = 9$  فإن قيمة c .....  
 (أ)  $\frac{1}{3}$  (ب) 3 (ج)  $\frac{1}{27}$  (د) 27
- 67 إذا كان المدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في  $\frac{1}{7}$ ، فإن المخرج .....  
 (أ)  $\frac{3}{7}$  (ب)  $\frac{7}{3}$  (ج)  $\frac{1}{21}$  (د)  $\frac{3}{10}$
- 68  $\frac{2}{3} \times 3 = \dots\dots\dots$   
 (أ)  $\frac{5}{3}$  (ب)  $\frac{6}{9}$  (ج)  $\frac{11}{3}$  (د) 2
- 69  $2 \times \frac{\dots\dots\dots}{7} = \frac{6}{7}$   
 (أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 12
- 70  $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$   
 (أ)  $3\frac{2}{6}$  (ب)  $\frac{2}{48}$  (ج) 3 (د)  $\frac{5}{12}$
- 71 نافذة طولها 2 متر وعرضها  $\frac{3}{10}$  متر فإن مساحتها = ..... متر مربع  
 (أ)  $\frac{5}{10}$  (ب)  $\frac{3}{5}$  (ج)  $\frac{3}{10}$  (د)  $\frac{7}{10}$
- 72 الخطان ..... هما خطان يتقاطعان في نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة  
 (أ) المتوازيان (ب) المتعامدان (ج) المتقاطعان (د) المتخالفان
- 73 يكون مثلثاً قائم الزاويةً مثلث قياسات زواياه  $30^\circ$ ،  $60^\circ$ ، .....  
 (أ) 90 (ب) 60 (ج) 30 (د) 180
- 74 المستطيل الذي به 4 أضلاع متساوية في الطول يسمى .....  
 (أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف
- 75 المعين الذي به 4 زوايا قائمة يسمى .....  
 (أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثاني

- 1  $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$
- 2  $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$





$$5 \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots) \times \frac{1}{4} \quad (3)$$

متوازي مستطيلات حجمه 45 سم<sup>3</sup> وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ..... سم<sup>2</sup> (4)



الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ..... (5)

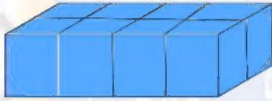
$$\frac{\dots}{18} = \frac{8}{9} \quad (6)$$

المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ..... (7)

$$4 \frac{3}{4} + 3 \frac{2}{5} = \dots \quad (8)$$

حجم متوازي المستطيلات = ..... × ..... × ..... (9)

المثلث الذي أطوال اضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 7 سم يكون مثلثاً ..... (10)

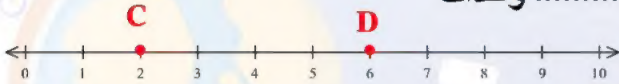


حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة (11)

$$2 \frac{1}{6} \text{ ساعة} = 2 \text{ ساعة و } \dots \text{ دقائق} \quad (12)$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \dots \quad (13)$$

من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ..... وحدات (14)



$$7 \times 2 \frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times \dots) \quad (15)$$

إذا قسمنا  $\frac{1}{6}$  فطيرة على شخصين بالتساوي فإن التعبير العددي الصحيح هو ..... (16)

في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ..... (17)



باستخدام خط الاعداد المقابل : قيمة C = ..... (18)

$$80 \text{ دقيقة} = \dots \text{ ساعة} \quad (19)$$

$$\dots = d \text{ فإن قيمة } \frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}, \frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20} \quad (20)$$

الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين  $2 \frac{6}{36}$  ،  $3 \frac{8}{12}$  إذا كان المقام المشترك 6 هي ..... (21)

تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو (22)

40 شخصاً فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ..... (23)

$$9 \frac{7}{8} - 4 \frac{3}{8} = \dots \quad (23)$$





- 24 (م.م.أ) لمقامات الكسرين  $\frac{1}{11}$  ،  $\frac{6}{22}$  هو .....
- 25 اذا كان  $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$  فإن قيمة  $d =$  .....
- 26  $\frac{1}{6} \times 3 =$  ..... ( في صورة كسر غير فعلى )
- 27 كل زوج مرتب يحدد بـ ..... في المستوى الإحداثي .
- 28 اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً .....
- 29 عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثله .....  
.....
- 30 خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى .....
- 31  $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$  .....
- 32  $\frac{1}{5} \div 3 =$  .....
- 33 حجم متوازى المستطيلات = .....  $\times$  .....
- 34  $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$  .....
- 35 يحتوى المثلث ..... على ضلعين فقط متساويين في الطول .
- 36 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  الدائرة = .....
- 37 اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 سم<sup>3</sup> وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = ..... سم
- 38 في الزوج المرتب ( 11 ، 12 ) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو .....
- 39 مساحة مستطيل بعده  $\frac{1}{2}$  سم ،  $\frac{1}{3}$  سم = ..... سم<sup>2</sup>
- 40  $\frac{1}{9} \div 2 =$  .....
- 41  $\frac{15}{30} =$  .....  
.....
- 42  $1 - \frac{7}{8} =$  .....
- 43 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{4}{9}$  ،  $\frac{1}{2}$  هو .....
- 44 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{2}$  الدائرة = ..... درجة
- 45 في الزوج المرتب ( 4 ، 7 ) الاحداثى x هو .....





46 عدد احرف المكعب = ..... حرفاً

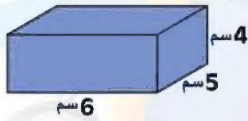
47  $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

48 عند تمثيل الزوج المرتب ( 5 , 2 ) على المستوى الاحداثى نتحرك ..... وحدة على محور x

49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى ( 4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى ) هي .....  
 50 اذا كان  $48 \div 6 = A$  فإن قيمة A = .....

51  $5\frac{1}{4}$  سنة = ..... سنوات و ..... أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو .....  
 53 حجم الشكل المقابل = .....

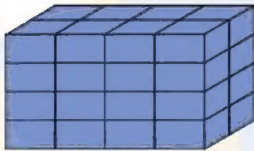


54  $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots\dots\dots}{6}$

55  $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times \dots\dots\dots$

56  $\frac{1}{4} \times \dots\dots\dots = 1$

57 في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = ..... شرائح



58  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

59 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ..... زاوية



60 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....

61 متوازى مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = .....

62  $\frac{2}{3}$  من 9 مربعات = ..... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث .....

64 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 40 سم<sup>3</sup> ومساحة قاعدته 20 سم<sup>2</sup> فإن ارتفاعه = ..... سم.

65  $2 \times \frac{\dots\dots\dots}{7} = \frac{6}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5 سم ، 5 سم ، ..... سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67  $3 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$





68  $\frac{1}{4}$  العدد 20 = ..... .

69 المضلع الذي له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى .....

70 الشكل  يسمى .....



71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل ..... سطح الدائرة

72 الشكل الثلاثي الابعاد الذي ليس له أوجه هو .....

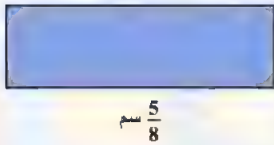
73 إذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث ..... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي ( ..... , ..... )

75 عدد أوجه المكعب = ..... أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب ( 3 , 5 ) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك ..... وحدات أفقية على محور Y  
77 إذا كان القطاع الدائري مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثاني منه يمثل 0.5 فإن  
الجزء الثالث منه يمثل .....

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = .....



$\frac{1}{8}$  سم

$\frac{5}{8}$  سم

79 احسب مساحة المستطيل المقابل .....

80  $\frac{11}{4}$  = ..... ( في صورة عدد كسرى )

81 عند تمثيل الزوج المرتب ( 7 , 9 ) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل ..... وحدات أفقية على محور X  
و ..... وحدات رأسية على المحور Y

82 إذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن  
حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة



83 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ..... درجة .

84 إذا كان  $\frac{2}{3} = \frac{N}{15}$  فإن قيمة N = .....

85  $\frac{3}{4}$  ساعة = ..... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الكسر الاعتيادى  $\frac{1}{3}$  = .....

87 3 ساعات و 45 دقيقة = ..... ساعة

88 إذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في  $\frac{1}{8}$  فإن المخرج = .....





- 89  $\frac{1}{5}$  م = ..... سم
- 90 .....  $8 \div 3$  = ( في صورة عدد كسرى )
- 91 قاعدة الأسطوانة على شكل .....
- 92 عدد خطوط تماثل المربع = .....
- 93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = .....
- 94 ..... هو متوازي اضلاع احدى زواياه قائمة
- 95 الشكل الرباعي الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى .....
- 96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه  $40^\circ$  ،  $50^\circ$  ،  $90^\circ$  هو .....
- 97 ..... هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .
- 98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة ( 2 , 5 ) وحدتين فقط لاعلى هي ( ..... , ..... )
- 99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثلته الاحداثى .....
- 100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل ..... الابعاد
- 101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل ..... ، .....
- 102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من ..... ، .....
- 103 الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشرى 0.5 هو .....
- 104 تتكون الدائرة من ..... درجة .
- 105 ..... من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

### اجب عن الاسئلة الآتية

### السؤال الثالث

- 1 يقضى حمزة  $\frac{7}{10}$  ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى  $\frac{3}{4}$  ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟





2 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة  $\frac{3}{4}$  ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

3 أيهما أكبر حجماً متوازي مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم<sup>2</sup> ، وارتفاعه 6 سم ؟

4 اشترت نرمين 6 كراسيات ثمن الكراسة الواحدة  $2\frac{1}{2}$  جنيه ما اجمالي ما دفعته نرمين ؟

5 إذا كان  $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$  فأوجد قيمة a

6 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته

7 يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع  $\frac{5}{6}$  من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

8 اكتب 3 كسور متكافئة للكسر  $\frac{4}{5}$

9 حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

10 ذاكر محمود لمدة  $3\frac{3}{4}$  ساعة يوم الخميس ، و  $2\frac{1}{2}$  ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معاً ؟

11 إذا كان  $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$  فأوجد قيمة c

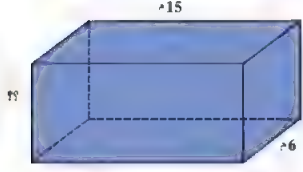
12 بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازي مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م<sup>3</sup> و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

13 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .





14 يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها  $2\frac{1}{2}$  كم احسب مساحة الساحة



15 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م<sup>3</sup>

16 أكل محمود  $\frac{1}{2}$  الفطيرة وأكلت ريهام  $\frac{1}{3}$  الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

17 زجاجة سعتها  $\frac{1}{5}$  لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

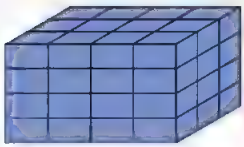
18 اشترى خالد علبة عصير سعتها  $1\frac{1}{2}$  لتر فإذا شرب منها  $\frac{1}{4}$  لتر اوجد كمية العصير المتبقية

19 اشترت ياسمين  $\frac{11}{15}$  كجم من الدقيق استخدمت منه  $\frac{2}{3}$  كجم ما عدد كرامات المتبقية من الدقيق ؟

20 اوجد قيمة العدد المجهول  $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

21 يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد  $3\frac{3}{4}$  كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة

اذا كان يعمل لمدة  $2\frac{1}{2}$  ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟



22 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم اوجد حجمه ، علماً بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

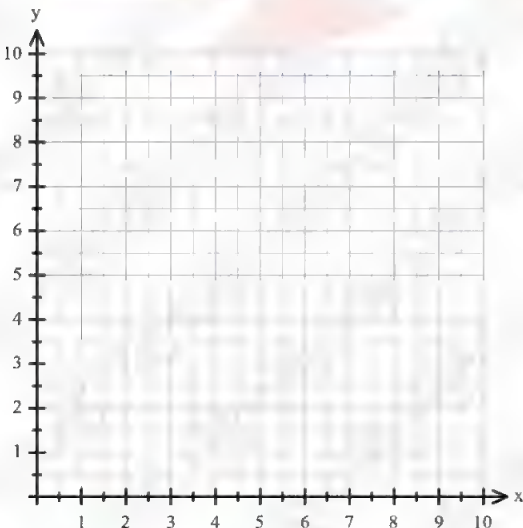
23 حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

C ( 3 , 3 )

B ( 6 , 7 )

A ( 3 , 7 )

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟





24

جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزائه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان .....



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	.....	.....	.....	.....	.....

25

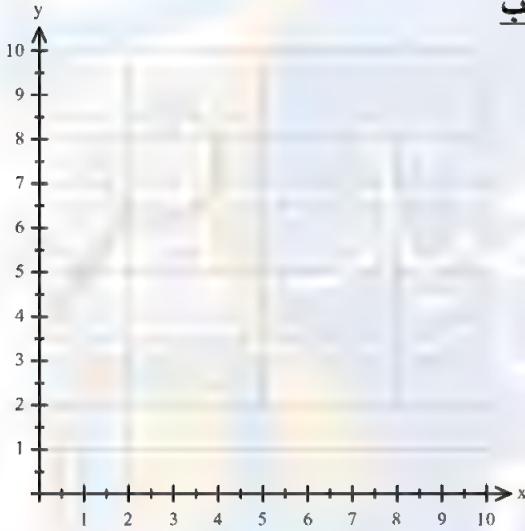
حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب

ثم أجب :

B ( 1 ، 6 ) ، A ( 1 ، 3 )

D ( 6 ، 3 ) ، C ( 6 ، 6 )

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟



انتهت الأسئلة مع أطيّب الامنيات بالنجاح والتوفيق





الصف  
الخامس  
الابتدائي  
٢٠٢٤

بنك أسئلة

# المختبر

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

## الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / منى ابراهيم    أ / مينا مراد

5  
الصف  
الخامس



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد"  
يتم مراجعة حقوق الملكية المحتوي عند النشر






## بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

### اختر الإجابة الصحيحة

### السؤال الأول

- 1 تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءاً من الكل هو تمثيل البيانات بـ .....  
 (أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (ج) الصور (د) مخطط النقاط
- 2 في الزوج المرتب ( 4 ، 5 ) الإحداثي x هو .....  
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 1
- 3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً .....  
 (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الأضلاع (ج) متساوي الساقين (د) منفرج الزاوية
- 4 التقدير الستيني للنصف دائرة هو ..... °  
 (أ) 60 (ب) 90 (ج) 30 (د) 180
- 5 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثاً .....  
 (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق
- 6 المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثاً .....  
 (أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق
- 7 ( م . م . أ ) لمقامي العددين الكسريين :  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{1}{2}$  3 هو .....  
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27
- 8 أي مثلث يكون به زاويتان ..... علي الأقل .  
 (أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق
- 9 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم<sup>3</sup>  

 (أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100
- 10 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{1}{6}$  ،  $\frac{4}{5}$  هو .....  
 (أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30
- 11 متوازي المستطيلات الذي إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم<sup>2</sup> فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup>  
 (أ) 13 (ب) 26 (ج) 40 (د) 80





متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التي يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هي .....

$V=6+(8 \times 5)$  (د)  $v = 5+8+6$  (ج)  $V = 5 \times 8 \times 6$  (ب)  $V=6 \times (8+5)$  (أ)

المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{2}{5}$  و  $\frac{1}{3}$  هو .....

25 (أ) 15 (ب) 8 (ج) 5 (د)

$\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{16}$  (أ)  $\frac{7}{20}$  (ب)  $\frac{5}{8}$  (ج)  $\frac{1}{8}$  (د)

..... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

الزوج المرتب (أ) المحور Y (ج) المحور X (ب) المستوي الاحداثي (د)

نافذة علي شكل مستطيل طولها  $1\frac{1}{2}$  م ، وعرضها  $\frac{1}{2}$  م ، فإن مساحتها = ..... متر مربع .

$\frac{1}{4}$  (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{3}{4}$  (ج) 1 (د)

عدد خطوط تماثل المعين = .....

4 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 0 (د)

$6 \div \dots\dots\dots = 30$

10 (أ) 5 (ب)  $\frac{1}{5}$  (ج)  $\frac{1}{8}$  (د)

$3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$2\frac{1}{4}$  (أ)  $1\frac{3}{4}$  (ب)  $1\frac{1}{4}$  (ج)  $2\frac{3}{4}$  (د)

التقدير الستيني للربع دائرة = ..... درجة

120 (أ) 180 (ب) 90 (ج) 360 (د)

إذا كان :  $9 - v = 5\frac{3}{10}$  ، فإن قيمة v = .....

$4\frac{3}{10}$  (أ)  $3\frac{3}{10}$  (ب)  $3\frac{7}{10}$  (ج)  $14\frac{3}{10}$  (د)

المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثاً .....

منفرج الزاوية (أ) حاد الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) لا شيء مما سبق (د)

$3 \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{4}{5}$  (أ)  $\frac{3}{5}$  (ب) 1 (ج)  $1\frac{1}{5}$  (د)

$\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$

$3\frac{1}{3}$  (أ) 1 (ب) 3 (ج)  $\frac{1}{9}$  (د)





25  $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} = \dots\dots\dots$

د  $5\frac{5}{6}$

ج  $5\frac{3}{5}$

ب  $5\frac{15}{16}$

أ  $5\frac{12}{20}$


26 إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{15}$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$

د  $\frac{1}{12}$

ج 4

ب  $\frac{1}{5}$

أ 5

27 نوع المثلث  بالنسبة لزاياه : .....

د متساوي الأضلاع

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزاوية

28 المثلث متساوي الأضلاع تكون أطوال أضلاعه .....

د (3، 4، 5) سم

ج (6، 6، 6) سم

ب (6، 8، 10) سم

أ (5، 5، 2) سم

29 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ..... زوايا

د 1

ج 2

ب 4

أ 3

30 متوازي مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ..... طبقات

د 2

ج 4

ب 8

أ 3

31 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة

د 42

ج 35

ب 28

أ 14

32 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو .....

د متوازي الأضلاع

ج المستطيل

ب المربع

أ المعين

33 عدد الزوايا القائمة في المثلث قائم الزاوية = ..... زوايا

د 1

ج 2

ب 4

أ 3

34 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا

د 1

ج 4

ب 2

أ 3

35 إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم<sup>3</sup> ، ومساحة قاعدته 12 سم<sup>2</sup> ، فإن إرتفاعه = ..... سم

د 60

ج 30

ب 12

أ 6

36 المربع هو شكل ..... الأبعاد

د رباعي

ج ثلاثي

ب ثنائي

أ أحادي

37 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....



د 0.9

ج 0.75

ب 0.25

أ 0.5

38 أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري  $2\frac{5}{12}$  ؟

د  $\frac{10}{12}$

ج  $\frac{39}{12}$

ب  $\frac{20}{12}$

أ  $\frac{29}{12}$





39  $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

$14\frac{2}{7}$  (د)

$2\frac{2}{7}$  (ج)

$2\frac{4}{7}$  (ب)

$\frac{2}{7}$  (أ)

40  $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  (د)

$\frac{5}{6}$  (ج)

$\frac{3}{4}$  (ب)

$\frac{6}{5}$  (أ)

41  $3\frac{1}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

$\frac{12}{4}$  (د)

$\frac{12}{3}$  (ج)

$\frac{13}{4}$  (ب)

$\frac{4}{3}$  (أ)

42  $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + \dots\dots\dots$

$1\frac{3}{4}$  (د)

$1\frac{1}{8}$  (ج)

$1\frac{7}{8}$  (ب)

$1\frac{1}{4}$  (أ)

43  $\frac{1}{2} \div 2 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$  (د)

$\frac{2}{4}$  (ج)

2 (ب)

1 (أ)

44 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري  $3\frac{24}{40}$  ؟

$3\frac{4}{8}$  (د)

$3\frac{4}{5}$  (ج)

$3\frac{3}{8}$  (ب)

$3\frac{3}{5}$  (أ)

45 كيس سكر كتلته  $\frac{3}{4}$  كجم ، فإن كتلته  $5\frac{1}{2}$  كيس من السكر من نفس النوع = ..... كجم

$4\frac{1}{8}$  (د)

$\frac{30}{8}$  (ج)

$3\frac{1}{8}$  (ب)

$2\frac{1}{8}$  (أ)

46  $6 \div \dots\dots\dots = 30$

$\frac{1}{8}$  (د)

$\frac{1}{5}$  (ج)

5 (ب)

10 (أ)

47 إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{12}$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8}$  (د)

$\frac{1}{4}$  (ج)

8 (ب)

4 (أ)

48  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8}$  (د)

$\frac{1}{4}$  (ج)

$\frac{2}{8}$  (ب)

$\frac{2}{6}$  (أ)

49 مساحة المستطيل الذي طوله  $2\frac{3}{5}$  م ، وعرضه  $\frac{1}{3}$  م ، فإن ..... م<sup>2</sup>

$\frac{3}{15}$  (د)

$2\frac{14}{15}$  (ج)

$2\frac{4}{8}$  (ب)

$\frac{13}{15}$  (أ)

50  $\frac{1}{5} \div 7 = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{5}$  (د)

$\frac{5}{7}$  (ج)

$\frac{1}{35}$  (ب)

35 (أ)

51 الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل .....

شبه المنحرف (د)

المعين (ج)

المستطيل (ب)

المربع (أ)





- 52 .....  $\times \frac{5}{6} = (2 \times \frac{5}{6}) + (\frac{3}{8} \times \frac{5}{6})$  ☐ أ  $2\frac{3}{8}$  ☐ ب  $\frac{3}{8}$  ☐ ج  $2\frac{5}{6}$  ☐ د 2
- 53  $4 \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ أ  $8\frac{1}{5}$  ☐ ب  $6\frac{1}{5}$  ☐ ج  $2\frac{4}{5}$  ☐ د  $8\frac{4}{5}$
- 54  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ أ  $3\frac{3}{10}$  ☐ ب  $2\frac{3}{10}$  ☐ ج  $2\frac{4}{7}$  ☐ د 4
- 55 مستطيل طوله  $1\frac{1}{2}$  م ، وعرضه  $\frac{2}{5}$  م ، فإن مساحته = ..... م<sup>2</sup> ☐ أ  $\frac{3}{5}$  ☐ ب  $\frac{3}{4}$  ☐ ج  $\frac{2}{10}$  ☐ د  $\frac{3}{10}$
- 56 السنتمتر المربع من وحدات قياس ..... ☐ أ الطول ☐ ب العرض ☐ ج الحجم ☐ د المساحة
- 57 السنتمتر المكعب من وحدات قياس ..... ☐ أ الطول ☐ ب العرض ☐ ج الحجم ☐ د المساحة
- 58  $9 \div 4 = \dots\dots\dots$  ( في صورة عدد كسرى ) ☐ أ  $2\frac{3}{4}$  ☐ ب  $2\frac{1}{2}$  ☐ ج  $2\frac{1}{4}$  ☐ د  $\frac{4}{9}$
- 59 إذا كان  $\frac{1}{10} \times r = \frac{1}{40}$  ، فإن قيمة r = ..... ☐ أ  $\frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج  $\frac{1}{3}$  ☐ د  $\frac{1}{8}$
- 60  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$  ☐ أ  $\frac{9}{8}$  ☐ ب  $\frac{8}{9}$  ☐ ج  $\frac{3}{11}$  ☐ د  $\frac{1}{8}$
- 61  $2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$  ☐ أ  $\frac{1}{14}$  ☐ ب 14 ☐ ج  $\frac{2}{7}$  ☐ د  $\frac{7}{2}$
- 62  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ أ  $\frac{1}{14}$  ☐ ب  $\frac{1}{45}$  ☐ ج  $\frac{2}{14}$  ☐ د  $\frac{2}{45}$
- 63  $4 \times \dots\dots\dots = 1$  ☐ أ  $\frac{1}{4}$  ☐ ب 4 ☐ ج 16 ☐ د  $\frac{1}{16}$
- 64 من  $\frac{1}{3}$  6 مربعات = ..... مربع ☐ أ 3 ☐ ب 4 ☐ ج 2 ☐ د 6





- 65)  $\frac{4}{5}$  من 25 يساوى .....  
 أ) 25 ب) 20 ج) 44 د) 50
- 66)  $9 = c \div \frac{1}{3}$  فإن قيمة c = .....  
 أ)  $\frac{1}{3}$  ب) 3 ج)  $\frac{1}{27}$  د) 27
- 67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى  $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = .....  
 أ)  $\frac{3}{7}$  ب)  $\frac{7}{3}$  ج)  $\frac{1}{21}$  د)  $\frac{3}{10}$
- 68)  $\frac{2}{3} \times 3 =$  .....  
 أ)  $\frac{5}{3}$  ب)  $\frac{6}{9}$  ج)  $\frac{11}{3}$  د) 2
- 69)  $2 \times \frac{6}{7} = \frac{6}{7}$   
 أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 12
- 70)  $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$  .....  
 أ)  $3\frac{2}{6}$  ب)  $\frac{2}{48}$  ج) 3 د)  $\frac{5}{12}$
- 71) نافذة طولها 2 متر وعرضها  $\frac{3}{10}$  متر فإن مساحتها = ..... متر مربع  
 أ)  $\frac{5}{10}$  ب)  $\frac{3}{5}$  ج)  $\frac{3}{10}$  د)  $\frac{7}{10}$
- 72) الخطان ..... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة  
 أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) المتخالفان
- 73) يكون مثلثاً قائم الزاويةً مثلث قياسات زواياه  $30^\circ$ ،  $60^\circ$ ، .....  
 أ) 90 ب) 60 ج) 30 د) 180
- 74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى .....  
 أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف
- 75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى .....  
 أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف

أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثاني

- 1)  $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots \frac{7}{12}$
- 2)  $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} = \dots\dots\dots 4\frac{3}{20}$





$$5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots\frac{2}{3}\dots) \times \frac{1}{4} \quad (3)$$

متوازي مستطيلات حجمه 45 سم<sup>3</sup> وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = 9..... سم<sup>2</sup> (4)



الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين (5)

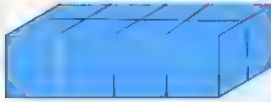
$$\dots\frac{1}{2}\dots = \dots\frac{50}{100}\dots = \dots\frac{16}{18}\dots = \frac{8}{9} \quad (6)$$

المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ..قائم..... (7)

$$4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots8\frac{3}{20}\dots \quad (8)$$

حجم متوازي المستطيلات = .....الطول..... × .....العرض..... × .....الارتفاع..... (9)

المثلث الذي أطوال اضلاعه 6سم ، 5سم ، 7سم يكون مثلثاً .....مختلف الاضلاع..... (10)

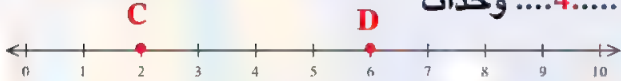


حجم الشكل المقابل = 8..... وحدات مكعبة (11)

$$2\frac{1}{6} \text{ ساعة} = 2 \text{ ساعة و } 10\dots\dots \text{دقائق} \quad (12)$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \dots\frac{2}{7}\dots \quad (13)$$

من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = 4..... وحدات (14)



$$7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times \dots\frac{1}{4}\dots) \quad (15)$$

إذا قسمنا  $\frac{1}{6}$  فطيرة على شخصين بالتساوي فإن التعبير العددي الصحيح هو 2..... ÷ .....  $\frac{1}{6}$ .... (16)

في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ..حادتان..... (17)



$$\dots\dots\dots 2\frac{1}{2}\dots\dots\dots = \text{قيمة C : الاعداد المقابل} \quad (18)$$

$$80 \text{ دقيقة} = \dots\dots\dots 1\frac{1}{3}\dots\dots\dots \text{ساعة} \quad (19)$$

$$\dots\dots\dots \frac{1}{5}\dots\dots\dots = d \text{ فإن قيمة } \frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}, \frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20} \quad (20)$$

الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين  $2\frac{6}{36}$  ،  $3\frac{8}{12}$  إذا كان المقام المشترك 6 هي  $2\frac{1}{6}$  ، .....  $3\frac{4}{6}$ ..... (21)

تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو (22)

40 شخصاً فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو .....0.8..... (23)

$$9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = \dots5\frac{1}{2}\dots \quad (23)$$





- 24 ( م.م.أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{6}{22}$  ،  $\frac{1}{11}$  هو ...22....
- 25 اذا كان  $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$  فإن قيمة  $d = \frac{3}{8}$  1.....
- 26  $\frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$  ( في صورة كسر غير فعلى ) .....6.....
- 27 كل زوج مرتب يحدد بـ ..نقطة.... في المستوى الإحداثي .
- 28 اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً .....منفرج.....
- 29 عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثلته ..... $\frac{3}{20}$ .....
- 30 خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ..محور x.....
- 31  $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = 2\frac{11}{15}$ .....
- 32  $\frac{1}{5} \div 3 = 15$ .....
- 33 حجم متوازى المستطيلات = .....مساحة القاعدة..... × .....الارتفاع.....
- 34  $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \frac{5}{9}$ .....
- 35 يحتوى المثلث .....متساوى الساقين..... على ضلعين فقط متساويين في الطول
- 36 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  الدائرة = .....120°.....
- 37 اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 سم<sup>3</sup> وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = .....12..... سم
- 38 في الزوج المرتب ( 11 ، 12 ) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو .....12.....
- 39 مساحة مستطيل بعده  $\frac{1}{2}$  سم ،  $\frac{1}{3}$  سم = ..... $\frac{1}{6}$ ..... سم<sup>2</sup>
- 40  $\frac{1}{9} \div 2 = \frac{1}{18}$ .....
- 41  $\frac{15}{30} = \frac{1}{2}$ .....
- 42  $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$ .....
- 43 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{4}{9}$  هو .....18.....
- 44 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{2}$  الدائرة = .....180..... درجة
- 45 في الزوج المرتب ( 7 ، 4 ) الاحداثى x هو .....7.....



46 عدد احرف المكعب = 12..... حرفاً

47  $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} = \dots \frac{3}{5} \dots$

48 عند تمثيل الزوج المرتب ( 5 , 2 ) على المستوى الاحداثى نتحرك ..... 2..... وحدة على محور x

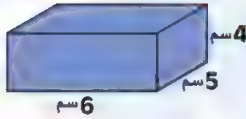
49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى ( 4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى )

هي .....  $9 \div 4$ .....

50 اذا كان  $A = 48 \div 6$  فإن قيمة A = 8.....

51  $5\frac{1}{4}$  سنة = 5..... سنوات و 3..... أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو .....  $\frac{1}{4}$ .....



53 حجم الشكل المقابل = 120 سم<sup>3</sup> =  $6 \times 5 \times 4$ .....

54  $3\frac{1}{6} = 2\frac{7}{6} \dots$

55  $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times \dots 5 \dots$

56  $\frac{1}{4} \times \dots 4 \dots = 1$



57 في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = 4..... شرائح

58  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \dots \frac{2}{15} \dots$

59 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = 3..... زاوية



60 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....  $\frac{1}{6}$ .....

61 متوازي مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = 240.....

62  $\frac{2}{3}$  من 9 مربعات = 6..... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث ..... متساوى الاضلاع.....

64 اذا كان حجم متوازي مستطيلات 40 سم<sup>3</sup> ومساحة قاعدته 20 سم<sup>2</sup> فإن ارتفاعه = 2..... سم

65  $2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67  $3 \div \frac{1}{2} = \dots 6 \dots$





68  $\frac{1}{4}$  العدد 20 = 5.....

69 المضلع الذي له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ..... **المربع** .....

70 الشكل  يسمى ..... **شعاع** .....

71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .....  $\frac{1}{4}$  ..... سطح الدائرة



72 الشكل الثلاثي الابعاد الذي ليس له أوجه هو ..... **الكرة** .....

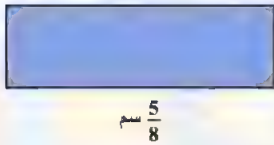
73 اذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث ..... **مختلف** ..... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي ( .....0..... , .....0..... )

75 عدد أوجه المكعب = 6... .. أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب ( 5 , 3 ) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك .....3..... وحدات أفقية على محور Y  
77 اذا كان القطاع الدائري مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثاني منه يمثل 0.5 فإن  
الجزء الثالث منه يمثل .....0.3.....

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = 2.....



79 .....  $\frac{5}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{5}{64}$  سم<sup>2</sup> احسب مساحة المستطيل المقابل.....

80  $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$  ..... ( في صورة عدد كسرى )

81 عند تمثيل الزوج المرتب ( 7 , 9 ) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .....9..... وحدات أفقية على محور X  
و .....7..... وحدات رأسية على المحور Y

82 اذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن  
حجم متوازي المستطيلات = .....28..... وحدة مكعبة



83 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = .....90°..... درجة .

84 اذا كان  $\frac{N}{3} = \frac{2}{15}$  فإن قيمة N = .....10.....

85  $\frac{3}{4}$  ساعة = .....45..... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الكسر الاعتيادى  $\frac{1}{3} = 120^\circ$  .....120°.....

87 3 ساعات و 45 دقيقة = .....3.75..... ساعة

88 اذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في  $\frac{1}{8}$  فإن المخرج =  $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{8}$  .....



89  $\frac{1}{5} م = 20..... سم$

90  $..... = 3 \div 8$  (في صورة عدد كسري)

91 قاعدة الأسطوانة على شكل ..... دائرة.....

92 عدد خطوط تماثل المربع = ..... 4.....

93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = ..... 1.....

94 ...المستطيل ..... هو متوازي اضلاع احدى زواياه قائمة

95 الشكل الرباعي الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى ..... شبه منحرف .....

96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه  $40^\circ$  ،  $50^\circ$  ،  $90^\circ$  هو ..... قائم الزاوية .....

97 ..... خط التماثل ..... هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة ( 2 , 5 ) وحدتين فقط لاعلى هي ( ... 4... , ... 5... )

99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثلته الاحداثى ..... x.....

100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل ..... ثلاثى ..... الابعاد

101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل ..... المعين ..... ، ..... المستطيل .....

102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من ..... المربع ..... ، ..... المعين .....

103 الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشري 0.5 هو  $..... \frac{1}{2}.....$

104 تتكون الدائرة من .....  $360^\circ$  ..... درجة .

105 .....  $\frac{100}{100}$  ..... من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

## اجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

1 يقضى حمزة  $\frac{7}{10}$  ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى  $\frac{3}{4}$  ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = 1 \frac{9}{20}$  ساعة





2 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة  $\frac{3}{4}$  ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

$$9 \text{ ساعات} = 12 \times \frac{3}{4}$$

3 أيهما أكبر حجماً متوازي مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم<sup>2</sup> ، وارتفاعه 6 سم ؟

$$\text{حجم المتوازي الأول} = 400 \text{ سم}^3$$

$$\text{حجم المتوازي الثاني} = 180 \text{ سم}^3$$

المتوازي الأول اكبر حجماً

4 اشترت نرمين 6 كراسيات ثمن الكراسية الواحدة  $2\frac{1}{2}$  جنيه ما اجمالي ما دفعته نرمين ؟

$$15 \text{ جنيه} = 2\frac{1}{2} \times 6$$

5 إذا كان  $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$  فأوجد قيمة a

$$7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$$

6 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ..... 21 سم<sup>2</sup> .....

$$21 = 3 \times 7 = \text{الطول} \times \text{العرض} = \text{مساحة المستطيل}$$

7 يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع  $\frac{5}{6}$  من المساحة ارزاً أوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

$$25 \text{ فدان} = \frac{5}{6} \times 30$$

8 اكتب 3 كسور متكافئة للكسر  $\frac{4}{5}$

$$\frac{16}{20}, \frac{12}{15}, \frac{8}{10}$$

9 حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

$$2,000 \text{ م}^3 = 2 \times 20 \times 50$$

10 ذاكر محمود لمدة  $3\frac{3}{4}$  ساعة يوم الخميس ، و  $2\frac{1}{2}$  ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معاً ؟

$$\text{اجمالي عدد الساعات} = 6\frac{1}{4} \text{ ساعة} = 2\frac{2}{4} + 3\frac{3}{4}$$

11 إذا كان  $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$  فأوجد قيمة c

$$7\frac{19}{20} = 4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20}$$

12 بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازي مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م<sup>3</sup> و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

$$\text{ارتفاع الكوخ} = 6 \text{ سم} = \frac{72}{4 \times 3}$$

13 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

$$600 \text{ سم}^3 = 10 \times 20 \times 30$$





14 يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها  $2\frac{1}{2}$  كم احسب مساحة الساحة

مساحة ساحة الانتظار =  $7\frac{1}{2} \times 3 = 22\frac{1}{2}$  كم<sup>2</sup>

15 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م<sup>3</sup>

البعد المجهول =  $7 \text{ م} = \frac{630}{15 \times 6}$

16 أكل محمود  $\frac{1}{2}$  الفطيرة وأكلت ريهام  $\frac{1}{3}$  الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$

17 زجاجة سعتها  $\frac{1}{5}$  لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

45 زجاجة =  $9 \div \frac{1}{5}$

18 اشترى خالد علبة عصير سعتها  $1\frac{1}{2}$  لتر فإذا شرب منها  $\frac{1}{4}$  لتر اوجد كمية العصير المتبقية

$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$  لتر

19 اشترت ياسمين  $\frac{11}{15}$  كجم من الدقيق استخدمت منه  $\frac{2}{3}$  كجم ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية =  $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$

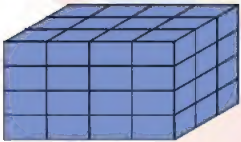
20 أوجد قيمة العدد المجهول  $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

$5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 8\frac{7}{12}$

21 يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد  $3\frac{3}{4}$  كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة

اذا كان يعمل لمدة  $2\frac{1}{2}$  ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

كمية القصب التي يحصدها =  $9\frac{3}{8} \text{ كم} = 3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2}$



22 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم اوجد حجمه ، علماً بأن طول حرف كل

مكعب سم واحداً

الطول = 4..... سم ، العرض = 3..... سم ، الارتفاع = 4..... سم ، الحجم = 48..... سم<sup>3</sup>

23 حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

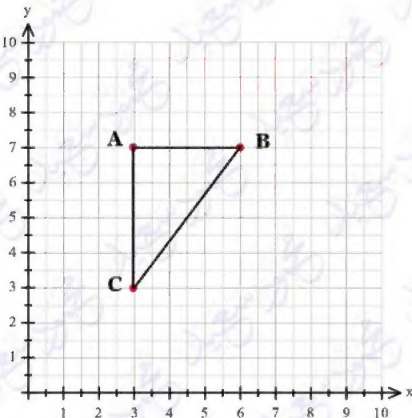
C ( 3 , 3 )

B ( 6 , 7 )

A ( 3 , 7 )

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

مثلث





24

جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاء باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بنديق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

25

حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب

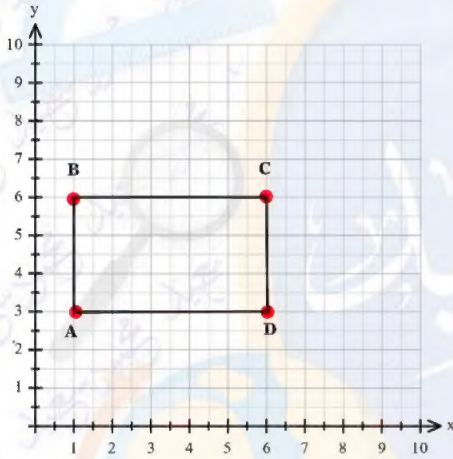
ثم أجب :

B ( 1 ، 6 ) ، A ( 1 ، 3 )

D ( 6 ، 3 ) ، C ( 6 ، 6 )

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟

مستطيل



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

